

# REUMATOIDNÝ FAKTOR (RF)

## Materiál

Sérum alebo plazma (Heparín alebo EDTA plazma).

## Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

## Frekvencia vyšetrenia

Denne

## Statim

Áno

## Referenčné hodnoty

<b>Negatívny výsledok</b>	<b>&lt; 14 kIU/l</b>
<b>Hraničný výsledok</b>	<b>14 – 30 kIU/l</b>
<b>Pozitívny výsledok</b>	<b>&gt; 30 kIU/l</b>

## Interferencie

Ikterus: Žiadny významný vplyv až po hladinu 1026  $\mu\text{mol/l}$  približnej koncentrácie konjugovaného alebo nekonjugovaného bilirubínu. Hemolýza: Žiadny významný vplyv až po hladinu 10 g/l približnej koncentrácie hemoglobínu. Lipemia: Žiadny významný vplyv až po hladinu 10 g/l približnej koncentrácie triacylglycerolov.

## Stručný medicínsky význam

Reumatoidné faktory sú heterogénna skupina autoprotílátok, ktoré pochádzajú zo všetkých tried imunoglobulínov. Sú namierené proti antigénovému determinantu na Fc fragmente molekúl IgG. Reagujú s modifikovaným ľudským IgG (napr. IgG v cirkulujúcich imunitných komplexoch, IgG adsorbovaným na latex, atď.) a IgG zvieracieho pôvodu. RF je vysoko asociovaný s reumatoidnou artritídou (RA), keďže až 90 % pacientov s RA má RF titre vyššie než 40 kIU/l. Vyšetrenie RF je užitočné pre podporu klinickej diagnózy a vyhodnotenie vážnosti a priebehu choroby u konkrétneho pacienta. Obvyklé analytické metódy sa obmedzujú na stanovenie reumatoidného faktora typu IgM. **Zvýšené** reumatoidné faktory sa objavujú nielen v sére pacientov s RA, ale s menšou frekvenciou aj u iných zápalovo-reumatoidných ochorení a pri rôznych chorobách, ktoré nesúvisia s reumatizmom, ako je Sjögrenov syndróm („suché oko“), SLE alebo subakútne bakteriálna endokarditída, dermatomyozitída, scleroderma, polymyozitída, Waldenströmova choroba, sarkoidóza, infekčná mononukleóza, tuberkulóza, chronické pľúcne choroby, chronické choroby pečene. U zdravej populácie nad 60 rokov sa zvýšené hodnoty vyskytujú v 5 – 12 %. Podľa American College of Rheumatology je detekcia reumatoidných faktorov (navzdory obmedzeniam) diagnostickým kritériom pre klasifikáciu reumatoidnej artritídy.